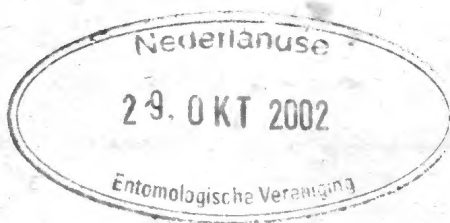


CL. 1777
252



DE
HYDROPHOBIA

EIVSQVE SPECIFICO

MELOE MAIALI ET PROSCARABAEO

~ . ~ . ~ . ~ . ~ . ~ . ~ . ~ . ~

CONSENSV ET AVCTORITATE

GRATIOSI MEDICORVM ORDINIS

IN REGIA FRIDERICIANA

PRAESIDE

D. IO. CHRISTLIEB KEMME

FACULT. MED. P. T. DECANO

PRO

DOCTORIS

LEGITIME CONSEQUENDO

D. V. MAII MDCCCCLXXXIII

PVBlice DISPVTABIT

AVCTOR RESPONSVRVS

CAROLVS TRAVGOTT SCHWARTS

SILESIVS.

CVM TABVLA AENEA.

HALLAE,

EX OFFICINA HENDELIANA.

V I R O
ILLVSTRI EXCELLENTISSIMO
CONSULTISSIMO
D O M I N O
DIPPRANDO GOTTFR. WILH.
DE REIBNIZ

POTENTISSIMO BORVSSORVM REGI
A CONSILIIS BELLICIS ET DOMANIALIBVS
CAMERAE GLOGAVIENSIS ASSESSORI
E T
DYNASTAE IN BAVMGARTEN

PATRONO SUMMO

1914

THE STATE OF TEXAS

COUNTY OF DALLAS

IN THE COURT OF THE COUNTY CLERK

FOR THE YEAR 1914

FILED FOR RECORD



Quas offero **TIBI, VIR ILLV-**
STRIS, ingenioli mei primitiae academicae
certe ad neminem magis, quam ad **TE** per-
tinent, qui eligendae profitendaeque Medi-
cinae auctor mihi suaforque extitisti. Ne-
que dubito, **TE** munusculum hocce, quan-
tumvis leue minusque ornatum, benigne
accepturum. Qui enim a **TE** ipse impetrare
possis, vt officia, a pietate profecta, con-
temnas? Equidem non is sum, qui non di-
cam exornare, sed enarrare innumera a **TE**
in me collata beneficiorum genera possim;
nullo non autem tempore eo vi summa ad-
nitar, vt quam gratissimus erga **TE, VIR**
ILLVSTRIS, esse cognoscar. Summus
rerum

rerum Arbiter TE & inclytam TVAM
familiam quam diutissime seruet omnique
bonorum genere benignissime cumulet!
Cuius voti vtinam damnetur, qui se suaque
TIBI imposterum quoque commendat

NOMINIS TVI ILLVSTRIS

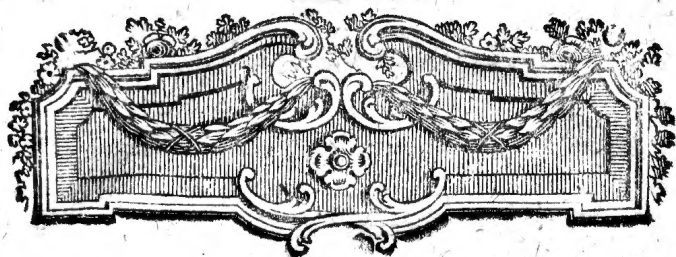
Hallae,

d. III. Maii

1783.

CULTOR OBSERVANTISSIMVS

CAROLVS TRAVGOTT SCHWARTS.



§. I.

Diu mecum multumque deliberaui, quam mihi prae caeteris materiem, in hac scribendi necessitate, tractandam sumerem. Neque me electionis difficultas aut sola, aut maxime grauabat, sed is potissimum, quem intime percipio, imbecillitatis meae sensus, & quae, quando-cunque animum subit (subit autem frequenter), me multum semper commouet cogitatio: me parum modo iis, quae vim maximam in Medicina habere recte iudicantur, scientia & experientia, valere. Haec vero dum animum suspensum tenebant paeneque a scribendo deterrebant, ecce! fortunate accidit, vt me Me- loes quondam efficacitatem ab imminente mor- bi crudelissimi, hydrophobiae, impetu tutum praestitisse, recordarer. Quapropter, velut pietate quadam erga beneficam hanc medici- nam affectus, inaugurale hocce specimen ei di-

care, apud me constitui. Nec deerant, quae, capto hoc consilio, in eo me confirmarent: nouitas rei, dissensus Medicorum, lex a summis Viris lata *), alia demum, eademque etiam propria, quae in promptu habebam, obseruata. Occasionem scripti iam intelligis B. L.; reliquum est, ut id aequus & serena fronte accipias!

§. II.

De Meloes igitur maialis & proscarabaei virtute antihydrophobica breuiter dicturus, non incongruum esse puto, pauca de hydrophobia (hygrophobia, morsus rabidi animalis, rabies canina &c.) ipsa praemittere. Neque tamen huius aut morbi, aut symptomatis plenam absolutamque historiam promitto, sed ea me eius specie, quae, reliquis frequentior, morsum canis rabidi insequitur, eiusdemque potioribus momentis continebo. Et primum quidem, quod in eius consideratione attentionem nostram meretur, vulnus ipsum est, quod canis rabidus intulit. Hoc, ut est intellectu proclive, pro conditionum variarum diuersitate, magnum aut paruum, profundum aut superficiale, simplex aut compositum esse, quin variis corporis partibus infligi potest. Cui qui-

*) Bekanntmachung des specifiquen Mittels wider den tollen Hundesbiß u. s. w.; Seit. 16.

quidem diuersitati saepissime periculum & motum morbi respondere, non negauerim; quandoque tamen leuiora vulnera symptomata vehementiora & truculentiora excipiunt, quam maiores & profundiores partium dilacerationes. Subinde quoque id vulnus parcum sanguinem fundit, siue quia vexatum est, siue quod rabidi canes festinanter & in morem veluti canis, e Nilo degustantis, mordent, quod nostrates vernaculo verbo: *Schnappen*, satis apte exprimunt. Quo proxime deinde aegri affici solent repentinus terror, plerumque satis vehemens symptoma est, quod non infrequenter neruorum distensiones, cordis palpitaciones, atque reliqua metus terrorisque effecta comites habet, idque tum etiam, quando aegroti hydrophobi non euadunt. Denique, absente in aegroto causa, ad morbum hunc praedisponente, praedicta omnia sensim mitiora fieri solent, atque morsus, nisi admodum sensiles neruos habeat, paulo post ad se redit, metusque cum vulnere, satis plerumque facile coeunte, euanescit.

§. III.

Verum in his, quorum corporibus dispositio, huic morbo fauens, inest, longe aliter se res habet. Nam ocyus serius in ipsam hydrophobiam delabuntur; quo facto, alterum
 torius

totius morbi stadium incipit. Tempus autem, quod duo ista stadia dirimit, pro vulneris, temperamenti, &c. ratione valdopere differt. Neque sane suae salutis satis certus esse potest, qui, post leuissimum vulnus acceptum, aliquamdiu cum bono corporis habitu egregie sibi valere videtur; nam istiusmodi vulnera, saepius leuissima in initio visa, post longum tempus recruidisse & hydrophobiam produxisse obseruata sunt. Quae vero obseruatores exempla adducunt hydrophobiae, post decimum & vigesimum, quin quadragesimum a vulnere illato annum subnatae, mortemque demum post tam longum a suscepto veneno tempus inducentis, ea mihi utique suspecta sunt; crediderim enim, homines tum aegros aut alia de causa in hydrophobiam incidisse, aut contagium nouum hausisse, maxime, cum contagium istud sibi quis ea ratione contrahere possit, ut id se suscepisse omnino nesciat. De eo enim, quod, insciente homine, hydrophobicum ipsi virus inferri possit, dubitabit nemo, qui perpendere velit, quam recte saepe alia miasmata quamque variis sub laruis propagentur, disseminentur. Deinde FABRICIUS *Hildanus* historiam refert, quae id egregie comprobatur *). Dilacerauerat enim mulieri canis rabidus vestem, illaesa tamen & intacta cute; mu-

*) Cent. I. Obs. 86.

mulier, de rabie canis ne cogitans quidem, imprudens filum, quo ad consuendam vestem vſa erat, dentibus dirumpit, eoque se hydrophobico miasmate sic inquinat, vt, elapsis abinde tribus circiter mensibus, hydrophobia afficeretur &, truculentis accedentibus symptomatibus, diem obiret. Simile quid alii obseruarunt, vt COELIVS AVRELIANVS *). Denique, canes rabidos iam ante furorem virus illud in corpore habere idemque, vel blandientes ludentesque, mediante salua, cum hominibus communicare posse, a veritatis specie non omnino alienum est. Quo autem concessio, sequitur, miasma hydrophobiae non solum clam aegro corpus ingredi, sed, hoc facto, eodem etiam modo, ac in cane, de quo contagium emanauit, euolui & per succos humanos diffundi posse. Per aliquot tamen tempus illud in corpore delitescere posse, veritati omnino consentaneum est. Etenim constat id de hoc, vti de aliis miasmatum generibus, certis obseruationibus. Sic puerum noui, qui, die 27 Maii 1781 demorsus, post quatuor demum menses hydrophobiae lethali succubuit; in eo autem hoc notatu dignum atque singulare fuit, quod vulnusculum, ei inflictum, leuissimum esset; canis enim cuticulam tantum

*) *Acut. morb.* Libr. III. cap. 9. p. m. 219.

in dextra supercilii parte, prope glabellam, squalidis dentibus deraferat.

§. IV.

Sed reuertor ad symptomata hydrophobiae. Elapso eo, quod descripsimus; contagii, infectionis aut accessionis stadio, aegri vel in speciem valent, vel alterum id stadium pressopede sequitur. Quo vero cunque aut tempore aut modo illud prodeat: mentis perturbationes, quae sub ingressum contagiosae materiei, a natura potius, quam a morbo excitabantur, nunc vi morbi redeunt & sensim sensimque increscunt. Sentiunt quoque aegri in vulnerato loco pruritum, doloremve, quem varia ratione exprimunt, quique plus minus late ad propinquas & remotiores, cum externas, tum internas partes propagatur. Vulnus etiam plerumque tumidius apparet, recrudescit, saniem fundit, & crudum conspicitur. Aegri interea, tristes, meticulosi & anxii, in solitudine quaerunt solatium, taciturni & iracundi fiunt &, respiratione interrupta, immixtis per intervalla profundis suspiriis, lassitudinis frigorisque sensu percepto &c. antea latentis, nunc evoluti virus praesentiam declarant. In lecto decumbentes, somnum aut omnino non, aut ita capiunt, ut, etiamsi sterant, non reficiantur eo, cum, quo tenentur, vix somnus quies-

ve

ve dici queat; miseri siquidem insomniis vexantur horridis, sub quibus deprauata phantasia, canis rabidi imagine aliisque spectris, iam vndique affectum animum pessime excruciat. Postea cibi fastidium succedit, & aegri candelae, solis &c. splendorem perferre nequeunt. Simul organa deglutitionis fluidis, non numquam etiam solidis obicem ponunt, vt aegri tamen in principio, adhibito maiore nisu, vim velut sibi inferentes, adhuc deglutire valeant. Pulsus varius, isque, sicut spastica vrina, nervos potissimum laborare indicat. Cum profundioribus suspiriis atque anxia respiratione morbi deinceps grauitas eo vsque increfcit, vt tandem fluida, interdum etiam ne solida quidem deglutire queant, idque vel tentantes modo, *aut* in vniuerso corpore partibusve conuellantur, aliisve spasms afficiantur, *aut* in alia mala incidunt, vt anxietatem summam, delirium, animi deliquia, dolorem in epigastrica regione fixum. Eadem, in progressu morbi, a solo aquae aliorumve liquidorum adspectu, quin fluidi cuiusvis aut strepitu aut nomine audito obseruantur. Subinde quoque neque specula aliave corpora, quorum superficies polita est, neque viuidiores colores, neque ipsum aërem & propria liquida, vt lacrimas, saliuam, ferre, sine maximo incommodo, possunt. Inter colores is quoque, quem rabidus canis, qui momordit eos, habuit,

ini-

inique ferri & animum atque corpus aegri mirum in modum perturbare dicitur. Sensilitate etiam in vniuersum crescente, nonnulla sentiunt & auersantur aegri, quae sensum alias fugiunt, aut blandius eum & absque incommodo afficiunt. Siti intolerabili, qua nunc excruciantur, cum potu mederi nequeant, tantam inde patiuntur inquietudinem, vt omnium adstantium misericordiam commoueant. Accedunt: sudores anxii, crebri, frigidi; spumans os; frequentes corporis contremiscentiae; vox rauca; strictiones variae spasticae, quibus etiam euacuationes & retentiones turbantur, bilis potissimum; febris; congestiones versus caput; oculi torui, rubri &c. deliria; mordendi & saluam in alios spuendi desiderium. Interdum tamen lucidis sic dictis interuallis gaudent; quo quidem tempore cum amicis atque propinquis confabulantur; ipseque ego puerum, cuius mentionem supra inieci, paulo ante, quam moreretur, cum parentibus suis satis concinne verba miscuisse iisque vltimum tristissimumque vale dixisse, memini; idemque, iam ante hoc tempus, delirio aliquamdiu intermittente, rogauerat patrem, in vulneris deligatione tum occupatum, vt caueret sibi, ne a se morsu, in quem ipse se prouum esse intelligebat, laederetur. Tandem intra acutorum tempus morbus decurrit. Alii sub vehementissimarum

marum convulsionum accessu, alii, qui diu videlicet has aerumnas passi atque viribus omnibus paene exhausti sunt, placidi & quieti mortales esse desinunt. Quod superest, aegri saepe, si fides est habenda adstantibus, breui ante mortem tempore, vaticinantur & mortis horam praedicunt. Generatim autem notandum, symptomata hydrophobiae paene in singulis aegris, accessionis tempore, numero, gradu, duratione & natura multum differre. Quam etiam ob rationem fieri vix potest, ut historiam morbi, quae omnibus satis accommodata sit, consignes, utique cum, quae vel maxime essentialia esse putantur, symptomata, ipsaque hydrophobia, interdum absint *). Idemque dicendum de iis, quae in denatis per Anatomen deteguntur **).

§. V.

Sic igitur decurrit fere dirus iste morbus, cuius verus ortus eidemque innixa eum curandi ratio huc vsque optimorum atque doctissimorum quorumvis Medicorum ingenia, quod fane maxime dolendum, sine fructu exercuerunt.

*) Ungnad vom Mannarm; Jülich. 1783. 8. Seit. 52. idem confirmat.

**) Vid. LAYARD, ANDEY, FORTAL. al. STOLL *Rat. med.* III. 443.

runt. Nos igitur, his illorum parum prosperis tentaminibus cauti facti, non ea sumus audacia, ut symptomatis aut, si mauis, morbi huius causas, symptomata & effecta noua aliqua hypothefi explicare velimus. Praeuidemus enim facile, nostra opera, etiamsi vel maximam adhibeamus, nihil certi atque explorati erutum iri. Hydrophiam enim ad passiones stricturae, ut cum COELIO AVRELIANO loquar, pertinere, verissimum quidem est; qui vero fiat, ut cerebrum & nerui a veneno rabidi animalis, ratione prorsus singulari mutantur, vix ac ne vix quidem definiri potest. Sunt, qui ei naturam alcalinam aut putridam tribuant; sunt, qui acidam *). Nec deesse puto, qui omni id acredine carere, solumque neruos, innata vi, tendendo veluti irritandoque, effectus producere suos affirmant. Modus etiam, quo propagatur, latet **). In tanta autem horum omnium similibumque obscuritate, hoc tamen certum est, quod Medicum, curaturum hominem, canis rabidi morfu laesum, eo adniti oporteat, ut ingressum veneni in corpus impediat,

*) Io. HEYSHAM Dissert. de *Rabie canina*; Edinb. 8. Vid. Medic. Commentarien einer Gesellsch. der Aerzte zu Edinburg; Th. V. Seit. 44 flg.

**) Unzer's Einleitung zur allgem. Pathol. der ansteckenden Krankheit.; Leipz. 1782. 8. var. loc. v. g. pag. 160 flg. Ungnad l. c. Seit. 58 flg.

pediat, iam ingressum autem quantocyus aur expellat iterum, aut infringat, & stricturae, vt ita dicam, neruorum medeatur. Quibus propofitis, percurramus iam aliquas hydrophobiae curandae methodos *); postea Meloen maiorem ac proscarabaeum, adductis obseruationibus, & experimentis nouis, cum propriis; tum alienis, laudabimus eiusque efficacitatem contra rabidorum animalium virus euincere annitemur; tandem Meloes descriptionem adiciemus.

§. VI.

Medicaminum, contra hydrophobiam commendatorum, magna quidem farrago est; maior autem pars superstitionem redolet, vt hepar canis rabidi ficcatum, eiusque crines, quae pharmaca, in quibusdam regionibus, morbis prophylactice dantur. Alii combustos astacos vel caneros fluuiatiles, radicem rosae caninae &c. aegris propinarunt. Nobis vero omnia haec, quamuis vehementer extollantur, vel ad nociua, vel saltem ad inutilia parumque pro-

*) Accuratus pleniusque has recensuerunt ANDRY (Auszüge aus den besten franz. period. — Schriften; III, 132. flg. IV, 252. flg.), LAYARD (Versuch über den tollen Hundsbiß, aus dem Engl.; Leipz. 1778. 8.), PORTAL (Bemerkungen über die Natur und Heilung der Wuth vom Bisse toller Thiere; aus den Franz. Leipz. 1782. 8.), STRÖVE (Diff. de Rabiei caninae therapia; Lips. 1774.) & plur.

proficua pharmaca pertinere videntur. Maiorem utique virtutem habent ea, quae, elicitō sudore, corpus expurgant, qualia mithridatia, theriacae, & id genus alia medicamina sunt. Eandem ob rationem PALMARII pulverem *), qui ex aromaticis atque amaris herbarum foliis paratur, & ad dimidiam drachmam varie propinari solet, in leui infectione aliquid valere, improbable non est. Idem de pulvere *Tunquinesi*, cuius praecipua vis ex Moscho deriuanda videtur, haud dubie valet. Ab eo enim si discefferis, quod sudorem producat, vim, cui fidere possis secure, habebit vix ullam. Tenendum autem, horum medicaminum vim pro temporis, quo praebentur, ratione multum differre. Morbi enim primordiis si opponuntur, forsā vtilia esse possunt, eoque hoc magis, quo certius ab ipsis venenum ad locum vulneratum conuocatur; contra, cum virus erumpens suae praesentiae phaenomena iam exserit, longe mihi minus salutifera esse videntur; nam virus, intimius iam succis aegri admixtum, per sudorem haud facile se eiici patitur, verum in nervos tam terribili saepe ratione saeuit, ut, spasmos in cute vehementes producendo, exitus ipsum sibi viam pracludat. Quapropter remedia, quae non sudo-

*) De hisce medicamentis vid. ANDRY, LAYARD, FORTAL, STRVVE II, cc.

sudorem modo mouent, sed vi etiam sopiente gaudent, maiorem utique laudem mereri videntur. His Belladonna accenferi debet *). Num alcalia etiam volatilia, a quibusdam laudata **)? — Sialagoga mercurialia, externa, interna, varia, nec pauci, nec incelebres Medici commendarunt ***). Neque vero, in horum usu, vnum sibi omnes, quem consequerentur, proposuerunt finem. Quidam enim hydrophobiam ad morbos verminosos referunt, ut DESAVLT †); alii visciditatem humorum, in hydrophobis accusatam, mercurialibus oppugnant; nonnulli veneni hydrophobici extinctionem ab iis sperant; sunt denique, qui saluam prae caeteris liquidis in hydrophobia affici, hancque affinitatem quandam cum morbis venereis habere dicant. Non vacat iam ad singula haec argumenta respondere; notare hic sufficit, mercurialia quidem, in haud paucis hydrophobiae casibus, profecisse

*) Richters chir. Bibl. V, 386. 557. B. Fr. MÜNCH Diss. de Belladonna efficaci in rabie canina remedio; Goett. 1781.

**) ANDRY, FORTAL. ll. cc. Ausg. franz. per. Schrift. I, 196.

***) Vid. Auct. modo laud. & KALTSCHMIED Diss. de Salinat. mercuriali cen indubio praeservationis & curationis remedio aduersus rabiem caninam; Ien. 1760.

†) Diss. sur la Rage avec la method. &c. Bourd. 1738.

cisse *), interdum autem spem fefellisse, neque igitur ea semper impedire, quo minus aeger hydrophobus tristissimo mortis generi succumbat **). — De *emetiis* & *purgantibus* non est, quod multa disputem. Equidem ea, veneni exterminandi causa, numquam adhibenda esse censeo, idque non tantum propter nobilitatem & sensilitatem locorum, sed propter id etiam, a quo commendationis argumentum ducunt. Etenim venenum hydrophobicum, si sponte id iam sua in canalem alimentorem ruit, ab hoc potius nos auertere & repellere, quam ad eundem deriuare oportet. Accedit, quod blandiora eiiciendo veneno vix paria haberi possint, fortiora autem stricturam partium ciere, augere valeant. Neque vero haec, auxiliorum genera plane reiicienda esse censeo; est enim, ubi aut cruditas gastrica, aut actio remedii antihydrophobici ea postulet ***). — *Diuretica* caeteris fere omnibus palmam praeripiunt. WERLHOFFI, viri optimi, remedium notum est & a multis celebratur. Meloe maialis & proscarabaeus potenter urinam pellunt, vnumque simul e praestantissimis antihydrophobicis sistunt. Taceo alia. Commodius.

*) Vid. Auſt. laud. add. Murray medic. pract. Bibl. III, 374.

**) STRUVE l. c. §. XVI. MÜNCH. l. c. pag. 27.

***) MÜNCH l. c. pag. 44.

diusque saltim per vrinae vias, quam quidem aut per loca salivalia, aut per primas vias venenum hydrophobiae eiici, omnia suadent. — *Venaesectionem* similiaque remedia euacuantia mitto; nam curationem numquam absoluunt, interdumque nociua sunt. — *Vulneris* autem *tractatio* merito sibi hic locum vindicat, vbi de euacuantibus sermo est. SCHMUCKERI methodus caeteras videtur antecellere. Cantharidum enim pulvis, vulnere inspersus, inquinamentum non solum ad externa loca deriuat ibidemque retinet, sed resorptus etiam, in organa vrinae agit, virusque, forsitan iam resumtum, expellit per ea. Nec videtur mihi curandi haec ratio ideo suspecta haberi posse, quod virus ea in varia & a se dissita loca vocatur; observata siquidem & recensita in superioribus morbi erumpentis phaenomena suadent, virus morbi in loca interiora non minus, quam in vulnus agere. Verum quidem est, quod vis cantharidum irritans nocere possit iis, quibus nervos sensiliores aut Natura elargita est, aut morbus impertiuit; sed haec incommoda non solum minui, sed nullo etiam modo cum horrifico hydrophobiae malo comparari possunt. Denique plurima observata efficacitatem huius methodi comprobarunt,

Haec de euacuantibus. Anne vero specifica sunt, quae venenum hydrophobicum, extinguendo id, infringant? Dubito saltem; neque ullum hucusque remedium inuentum, de quo tuto & absque haesitatione affirmes, hydrophobiam sine vlla euacuatione eo sublatam esse. Quibus igitur derelictis, ad ea me conuertam, quae strictione partium medentur. Videntur balnea quaedam huc pertinere; terrorem enim aut simile quid efficiendo, genus neruosum concutunt eiusque actionem aliunde dirigunt. Ut itaque terror febres intermittentes, sic balnea ista hydrophobiam sanare possent. Sed a dubio remedio abstinendum esse puto. Emollientia, olea empyreumatica, opium & opiata, camphora, similia, eandem ob rationem a nonnullis in usum vocantur. Flores quoque Zinci & limatura cupri *) huius loci sunt. Qua quidem occasione non possum, quin lacunam quodammodo expleam, quae in libello clar. VNGNAD **) apparet. Trochisci, quos vendit venator iste, cuius meminit VNGNAD, componuntur ex farinae fabarum atque aurichalci limatur. aa ʒj. cum Roob Sambuc. ʒʒ in trochiscorum formam redacta.

Hoc

*) LOESEKE *mat. med.* Seite 388. Ex observatione illustr. COTHENII.

**) *Selt.* 29.

Hoc medicamen Vir fide dignissimus, summe Reuerendus Senior Olfenensis, qui illud ex eodem fonte, quo venator, hausit, mecum communicauit atque, vt tutissimum praestantissimumque, depraedicauit. Vrinam potenter, fere vt Meloe maialis, mouere dicitur. Facile caeterum patet, remedia haec eatenus tantum laudem veram mereri & securitatem aegro promittere, quatenus aut ipsa euacuant, aut euacuantia alia in subsidium vocantur.

§. VIII.

Recensitis iam, quanta fieri potuit maxima breuitate, remediis variis, quibus, vel false, vel vere aut cum aliqua saltem veritatis specie, vires antihydrophobicae adscribuntur: superest, vt de Meloe maiali & proscarabaeo, cuius causa haecenus dicta allata sunt, verba faciam, eundem contra hydrophobiam commendaturus. Non nouam esse hanc medicinam, sed a longo iam tempore cum aliis aegritudinum speciebus, tum hydrophobiae sanandae, a Medicis & medicastis adhibitam esse, nemini nunc ignotum est & a pluribus dudum, non sine vano non numquam eruditionis apparatu, animaduersum *). Sed euiluit inter Medicos, la-

B 2

bente

*) Zusätze aus den besten franz. period. Schrift. III, 193. Etwas über und wider den tollen Hundebiß; Hamb. 1782. & al.

bente tempore, id auxilium adeo, ut ab ipsis aut omnino negligeretur paeneque despiceretur, aut saltem non pro merito laudaretur, inter rusticos tantum viliorisque conditionis homines, in quibusdam certe regionibus meaque etiam Silesia, honorem qualemcunque suum & dignitatem non retinens solum, sed quotannis etiam augens. Quamvis vero huius medicinae usus vix umquam ita inualuerit, ut praeparatum eius in officinis pharmaceuticis exstaret, sed opilionibus atque plebeculae fere relictus fuerit, atque ob id ipsum huius admodum efficacis remedii laudi famaeque quidquam detrahi videri possit; haud tamen arduum est, rationes, quas propter hoc ita factum sit & acciderit, aliquas saltem, afferre. Atque primo quidem Meloe, in libris quondam obscurioris & dubiae famae theotisce editis multum contra hydrophobiam commendatus, eo quidem facile ad plebis notitiam peruenire interque eius domestica auxilia referri, vel ob id ipsum autem a Medicis, qui nimium saepe istiusmodi commendationes & auxilia odisse solent, sperni atque ut remedium, ab imperitis modo & ab arte medica alienis hominibus laudatum adhibitumque, reiici demumque paene obliuioni tradi potuit. Accedit, quod hydrophobia, a morfu rabidi canis oborta, rarius multo Medicis, quam medicastris & ouium pasto-

pastoribus, gentis rusticae, ut ita dicam, archiatris, curanda obueniat. Nam ruricolae, morfui canis rabidi caeteris hominibus frequentius expositi, non Medicos, sed, ut notum est, opiliones consulere horumque auxilium in iis potissimum morbis, qui cito decurrunt & a lapsu, morfu &c. oriuntur, implorare solent. Quo factum esse videtur, ut, quamuis inter gentem rusticam laudes remedii manerent & increbescerent, hoc parum tamen curarent Medici, maxime cum, sensim inter arcana relatum, horum sese notitiae & cognitioni subduceret. Forte etiam medicastri, ut usus rerum passim docuit, maius, in paranda hac medicina, studium, quam aut Medici aut pharmacopolae, adhibebant. Nam opilionibus caeterisque huius conditionis hominibus nihil magis curae cordique est, quam ut oleosum aut unctuosum illud Meloes principium conferuent, eaque propter ipsi & adhibita summa cautela vermes istos capere solent; pharmacopolae contra aut Medici tempus fortasse in venandis hisce animalculis, quae solitaria repere solent, aut nolebant terere, aut etiam, aliis negotiis distracti, non poterant, sed a rusticis ea & aniculis, ut alias quoque fieri solet, oblata emebant; hi vero parum forte in iis capiendis cauti, vermes, manibus eosdem contrectando, salutifero suo succo orbabant, parandaeque igitur inde medicinae

dicinae occasionem dabant, quae ea, quam opiliones parare solent, virtute longe inferior esse, hincque demum Medicorum attentione indigna euadere debebat. Neque alia huius omissionis neglectusve argumenta defunt, ut: inuenta alia plus minus efficacia remedia antihydrophobica; cantharidum potissimum vsus furrogatus; neglectum, etiamsi magnum & intellectu facile discrimen, quod inter scarabaeum maialem & vermem maialem intercedit, forteque theoriae variae, de hydrophobia conditae, quibuscum Meloes vsus auctoribus parum consistere videbatur.

§. IX.

Sed horum quidquid veritati magis consentaneum esse putes, id tamen certum est, Me-
loen, inde demum ab aliquot annis, omnium, quibus studii medici incrementum curae est, oculos iterum mentesque in se conuertisse. Ex quo enim Sapientissimus non minus, quam Clementissimus Rex noster, FRIDERICVS MAGNVS, cuius paternus erga subditos amor non tantum securitati totique rerum gubernationi prospicit, sed de sanitate quoque eorum, quibus imperat, assidue & quam optime meretur, anno huius seculi septuagesimo septimo *)

a

*) Vid. §. I. Idem dein multis aliis libris insertum.

a ruricola Silesio remedium quoddam specificum contra morsum rabidi canis, cuius compositionem Meloe maialis & proscarabaeus potissimum ingrediuntur, redemerat redemptumque clementissime diuulgandum iusserat: mirum in modum id remedium Medicorum animos exercuit & ipsum varios, iniquos partim, partim aequos iudices nactum est. Breuiter id recenset ANDRY *), non omissis tamen, quae in laudem eius affert, obseruatis; paucis quoque eius mentionem iniicit PORTAL, seque ei parum fidere palam quidem, non addita tamen ratione fatetur **); additionem plumbi vituperat, qui LAYARDI libellum theorisce reddidit, Theriacam contra, quae opiatum sit, Meloën, cuius vis ad Moschi virtutem medicamentosam accedat, radicem denique Serpentariae virginianae, quae Camphorae similis sit, laudat, haecenus saltem, vt efficacia ea esse auxilia iudicet ***); dosis incertitudinem potissimum in eo reprehendit *illustr.* MURRAY eamque eo aegrius fert, quo potentior sit Meloe medicina, quae etiam mortem inferre queat †) id,

*) Musz. der besten fr. period. Schriften; III. 195 • 197.

**) l. c. Seit. 201.

***) Seit. 165. fig.

†) Medic. pract. Bibl. III, 643.

id exemplo, ad quod prouocat, illustrans *); accerrime id carpsit clar. FRITZE **) idemque, alio loco ***), adducto exemplo, inefficaciae arguit; benignius autem de eo sentiunt DEHNE †), de FRITSCH ††) & VNGNAD †††), VV. cll., non ideo tamen aut omnia in eius mixtione, aut eundem exhibendi modum probantes.

§. X.

*) Goett. gel. Anz. Aug. 1778. St. 46.

**) in Promt. Hannou. rec. in scr.: Etwas über und wider den tollen Hundesbiß; hanc enim epistolam ad se auctorem pertinere, fatetur in Annal. med.

***) Medic. Annalen u. s. w. I. B. Seit. 355. Vid. quem laudabo, cl. VNGNAD libell. pag. 86.

†) Etwas über und wider den tollen Hundesbiß. Seit. 39. Alg.

††) Geschichte der Hundeswuth, samt den Beobachtungen über die Wirkungen der Meloe, bey Gelegenheit der im August 1780 von wutenden Hunden gebissenen Personen. — Von Joh. von Fritsch — Wien 1781. Vid. VNGNAD pag. 81. sqq.

†††) Der Maywurm, ein Mittel wider den tollen Hundesbiß, gegen Einwürfe vertheidigt und durch einige Beobachtungen bestätigt, von Christ. Samuel Ungnad — Züllichau, 1783.

§. X.

Equidem non is sum, qui vlllo se modo cum Viris, quos laudaui, egregiis, fama, eruditio- nis laude meritisque in orbem litterarium tam claris, comparare aut possit, aut velit; attamen a me ipse impetrare non possum, vt ea omni- no damnem, quae vera esse per obseruata mihi cognouisse videor. Non fugit me, haec de hydrophobia & efficaci in ea Meloes virtute obseruata, vix vmquam ad eum, quem optes, certitudinis gradum euehi posse, quod recte etiam monuit clariss. VNGNAD *). Putasne autem, non plurima in praxi medica eadem diffi-

- *) 1. c. Seit. 36. fig. Verissime etiam asserit (pag. 37. coll. p. 47.), metum aquae haud semper in rabidis canibus obseruari, idque, nouo exemplo adducto, comprobat. Simile exemplum mihi narrauit, cum Lipsiae degerem, ouium pastor, cuius filium canis, vix e flumine emerfus totoque adhuc corpore madens, momorderat, lethali hydrophobia insequente. — Non possum, quin hac occasione opinionem praeiudicatam afferam, in qua multi e plebe versantur. Etenim canem rabidum non nisi vno oculo videre, alterum caecutire arbitrantur. Nos vero variis iisdemque certis experimentis edocti sumus, vtroque eum oculo valere, cum eo tamen, vt, propter perturbationem & stuporem, quae diffusa sunt, saepe minus attendat, sed in propinqua modo sibi obuia irruere tentet. Qua propter ruricolae in patria mea, si obuiam veniunt cani rabido, de via tantum, quantocytus possunt, declinant, sicque breui e periculo euadunt: canis enim rabidus viam plerumque rectam prosequitur. Estne forte inde opinio de caecitate canum rabidorum repetenda?

difficultate premi? Caue etiam, ne prae nimia sapientia nodum in scirpo quaeras. Etsi enim dederim tibi, haec, quae dixi, obseruata, si singulatim considerentur, dubitationi locum relinquere; nego tamen, coniunctim spectata eisdem vitio subiecta esse. Nam in omnibus, quantumvis numerosa sint, vel fraudem, vel fallaciam obtinuisse, ne speciem veritatis habet. Forsan etiam hoc, quod dicam, fiduciam addet remedio, cuius commendationem sustineo. Demorſi in patria mea a rabido cane non multum sibi a casu isto timent, sed, vacui paene ab omni angore, tranquillo animo opiliones adeunt aut aduocant, omnesque, quantum ego comperire potui, adhibita ista medicina sanantur. Potuissetne, quaeso, remedium inefficax aut anceps hanc sibi laudem & aestimationem comparare? Putasne remedium, non per multa millia obseruata comprobatum, securitatem potuisse & tranquillitatem mentibus instillare, idque in dirissimo, quod imminet aegris, malo? Neque sane rabidorum canum in patria mea infrequentia exempla sunt, adeo, vt etiam Optimus Maximusque Rex cum de canum diminutione, tum de prophylactica hydrophobiae in iis curatione, quae lyttæ s. vermis reſectione absoluitur *), sapientissime cogitauerit.

§. XI.

*) Summam tabulae, si placet, legere poteris in vtili libro, qui inscribitur: D. Gottfr. Daniel Schrebers Sammlung

§. XI.

Obſervatio prima.

Ad obſervata iam veniendum eſt. Or-
 diar autem ab ea obſervatione, quae ad me ipſum
 pertinet quaeque me ad ſcribendum de hac ma-
 terie maxime inuitavit. Ipſe enim ego quon-
 dam Meloes proſcarabaei ſpecificam virtutem
 expertus ſum; nec incongruum igitur eſſe puto,
 hanc obſervationem caeteris praemittere. Decem
 & quod excurrit annos natus eram, cum, co-
 mite vno e dilectiſſimis fratribus, per hortum
 paternum ambularem, optimo patri, qui tum
 in

lung verſchiedener Schriften, welche in die oekonomiſche
 Polizen und andre Wiſſenſch. einſchlagen; Halle. 1755.
 Th. II. S. 239. Cui formulam medicinae contra hydro-
 phobiam adiunxit. Simile mandatum in terris ſaxoniciſ
 praeterito anno promulgatum. De lyttae autem, ſeu vermi-
 culi in lingua canum, exemptione, quod tam varie ſentiant
 docti homines, eſt omnino, quod doleas. Nam ſunt, qui
 rabiem ea certo praecaveri cenſeant; alii, dempto mature
 vermiculo, canes quidem rabioſos fieri, at vero non in
 aliam rabiei ſpeciem, quam eam, quae abſque vero furore
 eſt quamque die ſtille Wuth vocare ſolent, incidere poſſe,
 autumant; denique quorundam animus eo inclinatur, ut hanc
 omnem de lyttae exemptione opinionem ad fabellas referant.
 Vid. SCHREBER l. c. pag. 305 ſqq. qui etiam cautiones,
 ex venatorum relatione exhibet, in reſectione frenuli obſer-
 uandas; MORGAGNI de ſedib. & cauſ. morbor. Epiſt. VIII.
 34 ſeq. LAYARD l. c. pag. 24. ſeq. & al. Prophylaxin
 hanc, in canibus uſurpatam, ſecuritatem non promittere,
 exemplo didici, quod ab amico relatum accepi. Neque res
 ipſa rationi ſatis conſentanea eſſe videtur.

in templo sacra faciebat, obuiam iturus. Vix vero hortum ingressus eram, cum improuisum me canis maior inuaderet, humi in fuga correptum prosterneret, dilaceratisque, quibus indutus eram, ocreis, vulnera quinque variis extremitatum inferiorum locis mordicus infligeret. Neque vero hac inferiorum extremitatum dilaceratione exsatiatus, aggredi quoque faciem tentabat; hanc autem cum manibus admotis obtegerem, impetu in brachia directo, haec misere dilaniabat. Quae dum fiunt, optimus frater, qui socius erat, canem petebat terreis glebis, quo eum a me auocaret; neque male hoc consilium cessit; me enim relicto, ruebat canis in fratrem, mihi sic elabendi spatium concedens; fratri vero, per horti ianuam se subducenti, praeter vestis dilacerationem, quam in ipso limine arripuerat, detrimenti nihil attulit. Iam vero cum in horto saeuitiae obiecta nulla amplius essent, horto egressus irruit canis in concionem ex templo redeuntium colonorum, primumque aedituum, postea duas mulierculas & quatuor rusticos, denique aliquod alios canes mordet; quibus peractis enecatur. Ego vero clamo, eiulo, matrique casum meum multis lacrymis enarro; tristis caeterum in domus atrio confidens. Igitur opilio aduocatur, isque sequenti demum die (nam ex eius sententia ieiuno haec medicina propinari debuit) bolum

lum ex vno verme cum melle secundum eam, quam sequebatur quamque infra indicabimus, electuarii praeparandi formulam, septima matutina mihi exhibuit, & ab omni me cibo & atque potu abstinere iussit. Vix horae vnus spatio elapso, sensi primum dolorem obtusum in lumbis, quem paulo post vix tolerabilis stranguria sequebatur, ita, vt lotium spissum, quasi mucilaginem gummi alicuius vel oleum referens, guttatim fere per totius diei longitudinem continuo, cum ardoris acerbissimo sensu, destillaret; sanguinis vero ne vllum quidem vestigium obseruari potuit; natabant potius inter multas aerumnas excretae, exiguae guttulae in matula discretas, de quo symptomate, vti optimo felicissimumque morbi euentum praenunciante signo, omnes mihi familiaeque meae gratulabantur. Vesperam versus mitiora fiebant symptomata, tristitia remittebat, atque vrina incipiebat pleno riuulo scaturire, quo etiam tempore opilio cibi iterum potusque vsus mihi concessit. Nox insequuta tranquilla, adducto grato & quieto somno, reliquas diei aerumnas leniebat. Ad vulnera vero quod attinet: iis inde ab ipso eo tempore, quo illa acceperam, post ablutionem, nihil aliud quam sacchari pulvis, cum croci pauxillo remixtus, aliquoties inspergebatur, hocque modo, adhibita simul simplicissima deligatione, intra septem circiter dies

ad

ad plenariam consolidationem perducebantur. Neque obseruari poterat tumida illa cicatrix, quam alias vix non semper vulnera, a rabidis animalibus inflicta, non sine hydrophobiae metu relinquunt. Idem euentus fere fuit in omnibus iis hominibus, quos idem canis eodem tempore momorderat; omnes enim salui fospitesque mansere; morfi canes autem, quibus ob paruam copiam electuarii, quod ouium pastori adhuc supererat, idem auxilium adhiberi non potuit, omnes, post breue tempus, in eandem rabiem inciderunt. Quod ideo potissimum adduxi, vt eorum obuiam irem obiectionibus, quibus forsân, canem huncce rabidum non fuisse, neque ideo, quam enarraui, obseruationem, efficaciam remedii satis probare, obloqui placeret.

§. XII.

Obseruatio secunda.

Quamquam haec summa fide, fidam factorum memoriam sequutus, conscripsi, lubet tamen alios praeter hunc in medium proferre casus, quos intra anni spatium &, vt aetate prouectior, sic melius & diligentius obseruaui. — Sequatur iam historia puellae, quam vnâ me puto ex multis, quos rabidus quidam canis momorderat, vsu praedicti electuarii seruasse, cum

cum reliqui omnes, quos idem animal aggressum erat, extinguerentur. Irruerat enim canis mediae magnitudinis in pagum, Liptiae vicinum, cui *Groß-Schocher* nomen est, idemque homines quinque, opilionis filium, de quo in superioribus dixi (§. X. not. *), cauponis filium, quinque annos natum, pistorem, virum decrepitae aetatis, rusticum quendam, tandemque coloni cuiusdam filiam, quae lac eiusque cremorem ad urbem quotidie adportabat, variis quidem in locis, aequali tamen fere saeuitia, morfu vulnerauerat. Vulnera haec in omnibus quidem, qui demorfi erant, ocyus serius cicatricibus obducebantur; nihilo tamen minus omnes post septemdecim septimanas, dira hydrophobia, vna illa puella, de qua nunc sermo est, excepta, citius tardiusve extinxit. Puella, cum reliquorum morte terrefacta, tum maxime a suscepto intus miasmate irritata, eo ipso tempore, quo opilionis filius hydrophobus decumbebat, tristis pallida & toruo vultu incedens, sibi ipsa simile fatum praedixit, vtrique cum vulnus ipsi inflictum profundius esset. Accessit aerumnis hisce nouus terror, quem mors pistoris ei incussit; hanc enim cum comperisset, vehementius euiolare, solitudinem quaerere & pessime se habere coepit. Equidem de his certior factus, & symptomata puellae cum iis comparans, quae ipsi

ipsi & aliis vna demorsis acciderant, de imminente iam hydrophobia dubitare non potui. Suasi igitur matri (nam haec commemorauerat praedicta), vt, quantocyus posset, electuarium Meloes, ab optimo *Gallischio* ea, qua pollet, dexteritate paratum, emeret, emtumque filiae deuorandum praeberet. Emitur, praebetur. Vsum sequuntur stranguria summa, lateritiae vrinae dolorificus mictus & reliqua, quae inde mihi accidisse symptomata, in superioribus retuli. Altero die domi mansit, idque ob debilitatem, quam nerui contraxerant, tertio vero laeta & omnino restituta Lipsiam reuersa, omnia ita, vti praedixissem, euenisse mihi enarrauit. Metum hydrophobiae in hac puella non vanum fuisse, omnia suadent. Capitis enim dolores iam admodum increuerant, quaeque iam quatuor noctes fere insomnis transegerat aegra, suspiria frequentissime edebat solitudinemque amabat. Vulneris locus non parum dolebat, leuiori inflammatione simul accedente, quae, quamuis superficialis tantum esset, nihilo fecius tamen radios ad humeri caput vsque agens, anguem sub herba latere mihi indicabat. Intellexi porro ex eiusdem puellae narratione, dolorem, in brachio saeuientem, eo fere temporis momento velut a vento, vt loquebatur, dispulsum esse, quo vrinae stillicidium incepisset. Ab hoc tempore autem, ad hodi-

hodiernum diem vsque, optime valuit, integerrimaque sanitate gaudet, quod, nuper per Lipsiam inter faciens, non sine laetitia accepi, de hac prima, quae obtulerat sese mihi, curandi occasione integerrime gauisus. Nullum igitur dubium est, quin imminuerit huic puel-
lae hydrophobia, idemque eo etiam confir-
matur, quod reliqui quatuor, ab eodem cane
morsi, ex iisdem morbi principiis, in hydro-
phobiam inciderint.

§. XIII.

Observatio tertia.

Attamen erunt forte, qui de rabie huius
canis dubitent, quamuis, ad id credendum,
hydrophobica morforum mors, sufficere mihi
videatur. Ne igitur in hac parte mea qualis-
cunque disquisitio manca sit ac imperfecta, ad-
ducam sequentem, quem studiose & summa
cum accuratione obseruare mihi licuit, casum.

Menſe Decembri a 1782 ludimagiſtri Ra-
kienſis pagi, haud longe Vraſiſlauia diſtantis,
non exiguae magnitudinis canis, antea man-
ſuetiſſimus, nunc rabidus factus ludimagiſtri affi-
nem, puerum vndecim annorum, abſque data
aliqua cauſſa, vt irritatione, vehementer mo-
mordit, vulnuſque cruentum, non adeo qui-

C

dem

dem profundum, satis tamen latum infixit. Idem iam ante, quam puerum hunc laederet, in quatuor homines vnumque canem irruerat; illis nihil detrimenti attulit, nisi quod calceamenta atque vestimenta dilaceraret; cani autem, qui fratris mei domesticus est, vulnus quidem inflixerat, sed is, ob datum electuarium, sanus mansit & adhuc viuit.

Postquam ego, in auxilium vocatus, pueri curam susceperam, statim, vt canem, si possent, viuum captum camera includerent, ab eius loci hominibus petii. Perfecerant etiam hoc, nescio quo modo, eratque in eius noui habitaculi ianua foramen eo modo insculptum, vt per hoc cani & nutrimenta praeberi, &, quatenus ipse ageret, a me obseruari possent. Summa in vorando auiditas, qua in statu sano praeditus fuerat, adeo in anorexiam transmutata erat, vt per quinque dies, quibus in hocce carcere continebatur, neque buccam carnis coctae, cuius antea auidissimus erat, nec potus guttulam adsumeret. Cursitando potius omne tempus transegit, in omnia ei obuia vtenilia mordicus irruens, quod ego saepius, per superius commemoratum foramen introspectans, obseruavi. Quinque dierum spatio absoluto, per idem foramen plumbea glande traiectus fuit; nam rabiei signa certissima apparebant, restitutionis vero

vero nulla spes supererat. Cum vero sclopetum eum in finem per ianuae hiatum immitteretur, in hoc etiam irruens anteriorem canalis partem momordit, quasi vindictam de inferenda nece sumens. Quamuis vero per fauces glans penetraret, vulnusque satis magnum esset, tamen neque timoris metusue signa ostendit, neque eiulauit, verum primo stans, deinceps concidens, mortem expectauit. Collapsus mortui speciem prae se ferebat; nihilo minus, aperta ianua, vltimum collectis, quae supererant, viribus, surrexit, dominum suum inuadens, qui eum tamen fuste facile enecabat.

Taciturnitas sub doloribus, vt id hac occasione moneam, vnum e certissimis rabiei caninae signis mihi esse videtur. Nam reliqui omnes rabidi canes, quod saepe obseruaui, aequae ac ille, vel vehementissima vulnera & plagas muti tolerant, sani contra quandoque ex leuiori caussa misere eiulant, neque alia animalia facile insidiosae ac tacite aggrediuntur. Sic Lipsiae cum studiis operam nauarem, accidit aliquando, vt rabidus canis me ambulanti fremente dente peteret. Quamuis vero scipione crus ei frangerem crebrioribusque ictibus pulsarem, vt claudus tribus pedibus incederet, mutus tamen mansit mutusque aliis canibus sibi obuiis vulnera postea inflixit. Idem in Silesia plus vice

simplici expertus sum; obseruaui enim, canes rabidos sonum aut nullum fere, aut raucum emittere, quem eiulatum nemo facile dixerit. Quae omnia eum in finem modo adduxi, ut canem vere rabiosum fuisse, euincerem.

Puero propinaui electuarium Meloes proscarabaei in *Kochleriano*, intclyto apud Vratislauenses pharmacopolio, ad collegii medici formulam paratum, ea dosi, quam suadente, quod laudaui, collegio, aliquot annis aetate minores pueri sine noxa adsumere possunt; siquidem eius tener corporis & neruorum habitus, vehementioris irritationis impatiens mihi videbatur. Nihiloscius tamen inde dolores in lumbis adeo acres exorti, ut de nephritide producta non parum metuerem. Quapropter emulsionem lenientem, consopitis, quae mox enarrabo, symptomatibus, sperato cum effectu puerulo exhibui. Versus meridiem, mane enim sumserat pharmacum, post nauseam per crebrum vomitum viscidae pituitae largam copiam, & cum hac lumbricum eiecit, simulque, dolorem mitiorem esse, laetabundus aeger professus est. Vrina, lateritio colore praedita ac guttatim excreta, tantam floccorum innatantium offerebat copiam, quantam in nullo alio aegroto vidi. Specifica quoque eorum grauitas satis magna tantaque erat, ut protinus, cum nimirum vix excreti

creti essent, matulae fundum peterent, & in glomerem cogerentur admodum tenacem; quod phaenomenon, de nati salute quam maxime sollicitam, matrem eo perduxit, ut pomeridiana quarta anhelans mihi renunciaret, filium magnum carnis frustum minxisse.

Ad Meloes efficaciam in puero hoc alia causa accesserat, ob quam dolores tam vehementer persentiscebatur. Nimirum quod adhibebatur regimen iusto frigidius, transpirationem multum impediendo, spasmos adauxerat, ut ea propter ad vropoea viscera delata morbi materies, aucta copia hic decumberet. In vniuersum enim certissimum est, iusto calidius regimen rarius & fere numquam, paulo frigidius vero certo & semper nocere, vel saltem dolores admodum exasperare. Calor enim spasmos soluit, humores, si modicus est, attenuat, nervosque laxat, quorum omnium contraria in frigore fiunt. Nec dissentit experientia; qua, omnia symptomata diaeta frigidiori grauissime exacerbari, edocti, de rei veritate dubitare non possumus.

Vulnus quod attinet, hoc, postquam oxycrato tepido expurgatum atque elotum fuerat, nullam aliam curam, quam simplicem deligationem, poposcit. Non opus enim esse duxi,

duxī, puerum diu, escharoticis atque pus cientibus adhibitis, excruciare, cum de perfecta curatione satis me certum antegressa symptomata redderent.

Ludimagister ipse, nam in eum quoque canis irruerat eiusque ocreas dilacerauerat, iusta medicaminis dosi vsus est, cuius omnis effectus vero lenissimus fuit, sic, vt pressorium tantum & obtusum in lumbis dolorem sentiret, quod vel robustiori eius naturae, vel calidiori, quo utebatur, regimini tribuendum esse puto. Plebis enim opinioni, quod Meloes proscarabaei vel maialis electuarium iis modo hominibus stranguriam creet, quorum humores hydrophobico viru infecti sint, eapropter adsentiri nequeo, quod cantharides vel in sanissimis hominibus eosdem effectus producant; accedit, quod sint, qui huius generis acrimoniarum incredibilem copiam sine villo dolore, propter idiosyncrasiam, ferant. Sic ab amico me audiuisse memini, se iuueni cantharidum tincturam, ad gonorrhoeam secundariam benignam sistendam, ad XV guttulas praescripsisse, hunc vero, cum morbum inde non leuari vidisset, se incio, nullis omnino interpositis lubricantibus, ad LXXX gutt. adscendisse & nihilominus de medicinae inertia conquestum esse. Idemque docent cantharides externe, vt vesicans, corpori im-

impositae; actione enim & dolore, pro varietate subiectorum, admodum differunt. Electricum quoque fulmen, ut variae aliae, quae in nervos potissimum agunt, materiae, aequae certo id demonstrant. Neque medici facile ea de re dubitabunt.

§. XIV.

Observatio quarta.

Eodem tempore canis rabidus alium puerum XV annorum e vicino pago, cui nomen: *Stampen*, manum dextram praemorserat. Casu hoc perterritus pater, quarta post inflictum vulnus hora, filium suum ad me duxit. Vulnere inspecto, illud per integumenta profundius penetrasse, intellexi. Elui illud tepido oxycrato, timidoque puero, blandiendo atque exoptatum medicinae effectum spondendo, animum erexi. Postquam ab itinere per horam aeger vires restaurauerat, sumsit electuarii dosin; cibum enim potumque nondum adsumerat. Vulnus linteis carptis, aquae vulnerariae intinctis & expressis, fasciatum, nec doluit, nec, ut ante, sanguinem fudit. Hypocaustum, quo degebat, calidius fieri puerumque in eo obambulare iussi. Elapsis inde duabus circiter horis, urinae stillicidium stranguriamque, non ita tamen dolorificam, sensit. Minxit per eum

cum diem atque dimidiam noctem guttatim fere tres libras, sic quidem, ut vrina primo tempore interruptis filis, deinceps guttatim, sed tempore aliquo inter singulas guttas interiecto, tandemque, vna guttula alteram citissime insequente, cum sanguinis leni profluvio, excerneretur. Emulsionis loco calidam bibendam suasi aquam, quam larga quantitate hausit; cuique non immerito nauseam atque vomitum tribuo. Calamitosum huncce diem & vesperam aerumnosam quiescit nox excepit, qua aegrotus vires mirum in modum recuperavit, ut altero iam die foras exire & obambulare valeret. Caeterum, cum nihil in reliquo corporis habitu morbosum inuenire potuerim, puero huic, nullam aliam, praeter commemoratam medicinam, dedi; alteri autem, cuius historia hanc praecedat, valerianae sylvestris radicem in puluere, ut anthelminticum, sperato cum effectu praebui, siquidem ultra octo lumbricos deiecit.

§. XV.

Observatio quinta & sexta.

Liceat his meis observatis aliquot historias adiungere, quas humanitati Viri egregii *Ioann. Gutfr. ZOBEL*, Physici Goldbergensis, debeo. Ne lectori autem molestus sim, dabo eas contractas.

Vocor die XXVII m. Iul. a. 1780., vt ludimagistri W. XLV ann. hyrdophobi curam in me fufciperem. Eius vero canis ante quatuor hebdomades rabidus factus felem momordit, rabidumque reddidit; vterque vita priuatus est, vt tamen ille ludimagistri femur mordendo antea laederet. Quo facto, idem sanus huc vsque, die XXIV. m. Iul. hora 3. pomer. conuulsionibus correptus est, adstantes autem febrim potius accedere arbitrati sunt, donec eadem adeo sunt adauctae, vt mortem adstantes metuerent. Die XXV. mane sanguinem ore reddidit, simulque vtramque manum lateri sinistro frequenter adplicauit. Chirurgus aduocatus phlebotomiam bis instituit, enema iniecit, ac potionem ex aquis analepticis cum sale Seignette & syrupo papaueris propinauit. Accedens ego, hominem adeo vehementibus conuulsionibus correptum conspiciens, morbique causam, quam celabant adstantes, ignorans, obstupui, atque aegroto venenum, forte cum spiritu vini eum in finem arbitrabar propinatum esse, vt iidem morem, quo frequenter spiritum bibebat, euerterent. Negarunt hoc adstantes, morbique causa deinde indicabatur. Erant autem symptomata huiusmodi. Aegrotus decumbens pedibus suis pulsabat lecti pedem, furiosus subito surgebat, vtramque manum praecordiis, vehementer admouebat, ore

ore spumante vexabatur, dentibus stridebat, iisdemque linguam labiumque oris inferius laedebat, linguam protrudebat, faciem meticulo-
sus quaquauersum distorquebat, ab omni potu oblato symptomata incresebant. De hydrophobia facile conuictus, aegrotto a die XXVII. Iul. vesperi omni bihorio propinari iussi duo cochlearia mixturae ex electuarii Borussici vncia semisse aquae flor. Sambuci vnciiis sex: post horas quatuor, vbi conuulsiones perdurabant, oboriebatur mictus cruentus cum stranguria, eo tamen effectu, vt hora 3. matutina aeger a conuulsionibus liberatus esset, & a grauissima, quod iam eloquebatur, anxietate, cuius causam canem esse arbitrabatur, eius enim ideam imaginationem suam continuo suppeditasse. Sumsit deinde adhuc per quatuor dies dicti remedii cochlearia duo omni 3-4 horio, atque in dies melius se habuit. Die I. Aug. sumsit infusum laxans, emulsionem ob stranguriam, deinde iulepum roborantem & corticis peruuiiani decocta. Sanus inde iam per tres fere annos viuit, licet ab vsu spiritus frumenti non abstineat.

Dedi etiam nouem hominibus, vel a cane rabido isto demorsis, vel aegrotto adstantibus, praeferuationis causa, idem remedium, atque in omnibus malos effectus metuendos auerit.

Historia II.

Die II, m. Maii 1781. feminae, XIX annor., vesperi a rabido cane demorfae, vt mane omnia, quae obstabant, commorderet, vulnus aceto saepe elui curau, & suasi, vt propinarent electuarii drachmam vnam cum semisse, eo effectū, vt, licet mictus cruentus sequeretur, tamen ope dicti remedii, laxantis, emulsionum & decocti corticis peruiani penitus restitueretur.

§. XIV.

Supereffent mihi quidem aliae eiusdem tenoris obseruationes, quas tamen, quoniam sibi simillimae sunt, ne crambem recoctam lectori offeram, silentio premere malui. Venio igitur ad eas, quae nostri medicaminis effectus in morfa iumenta declarant, & quae, me quidem iudice, ob summam animalis oeconomiae analogiam, non vilipendendae sunt. Verum quidem est, ex effectū pharmaci cuiusdam, quem in vno animalium genere exferit, haud semper tuto ad eundem in alio colligi posse; est tamen, vbi consequentia haec locum habeat, tum maxime, quando de potentioribus remediis sermo est, & alia obseruata, quae comprobent eam, accedunt. Praeterea accidit saepe, vt vaccae, colonorum vtilissimum pecus, a rabidis animalibus

bus mordeantur, atque, in aquae metum incidentes, mortem, summo rusticorum damno, subeant. Igitur haud superflua est cura, qua salutem earum prospicitur, utpote quibus haud raro omnes rusticorum diuitiae continentur. Est & alia causa, propter quam, ut equidem puto, rabiem horum animalium attendere nos oportet. Ea enim neglecta, lac vaccae hydrophobae, quod non semper labis immune esse videtur, in hominum usus adhiberi iisdemque noxium euadere posset. Sed mittam haec iam, & ad ipsas observationes accedam.

Vulnerauerat canis rabiosus vaccam quandam, vulnere talo posterioris pedis sinistri illato; nemo vero, cum morsus tempore nullus adesset, de vaccae periculo sollicitus fuit; canis ipse paulo post, quam rabidus factus erat, sclopeto prosternebatur. In vacca venenum hydrophobicum tribus a morfu septimanis elapsis saeuire coepit. Cum morbi principium suetae epidemicae inflammationis speciem mentiretur, non aliam, quam suetam in huiusmodi morbis, methodum adhibuerunt, praetereaque lac, cum aegrotare vaccam intelligerent, profuderunt. Ciborum abstinentiam potusque metum, grauiora sequebantur symptomata, quae vaccae possessorem, ut pastorem in auxilium vocaret, impulerunt. Hic ex oculorum contorsione, bulbi extra orbitam protrusione,

latice

latice foedo e spumante ore exeunte & saeuiria in alias vaccas (quae tanta fuit, vt cum cornubus has pedibusque impeteret, catenis vinciri debuerit), vaccam non solum rabidam esse intellexit, sed ea etiam rabie teneri pronunciauit, quae, cum nimis iam altas egerit radices, spem sanationis admitteret omnino nullam. In hoc enim miserum animal illud OVIDII, Pronaque cum spectent animantia cetera terram, neutiquam quadrabat, quippe raucum boatum continuo emittens, semper & oris rictum & extortos oculos caelum versus conuertebat. Qua propter lethali morbo affecta, extinguitur. Iam vero multum timebant de reliquis vaccis, quae, iuxta aegram adstantes, ex eodem praesepio spumam cum foeno deuorauerant. Quaesitus de hac re opilio, metum quidem hydrophobiae non vanum esse, omnes tamen suo remedio, quod Valerianae Phu radicem admixtam habet cuiusque compositionem postea dabimus, sanas seruari posse, respondit; eratque huic homini in suo remedio fiducia tanta, vt, si vna e vaccis rabida euaderet, se pretium eius soluere velle sponderet. Vesperascente coelo (quo tempore aliquae iam caput sub praesepium demittere, caudas vage mouere, pedibus calcitrare cibumque spernere coeperunt) singulis vaccis iustam remedii quantitatem infundi simulque, quo magis at-

que

que melius transpirarent, stabuli ianuam claudi omniaque spiracula exacte obturari opilio curauit. Mane consuetum potum concessit &, vt in prata agerentur, praecepit. Per totam fere noctem admodum inquietae fuerunt, vt mugirent, pedibus calcitrarent & laqueos rumpere conarentur. Cum vero e stabulo mane emissae essent, laetae sese more suo mouerunt, atque oblatum pastum auide deuorant; neque vel vna postea aut rabie aut alio morbi genere laborauit.

Similis fere casus in pago *Ebersdorf* prope *Sprottau* accidit. Huius enim villae pastor canem aluit, vt fere habere solent, magnum, quem paene molossum dixisses. Is subito & insciente pastore rabiosus factus, e grege triginta pecorum. multas vaccas, fues atque vitulos, &, in villae stabulo, equum fauciauera. Pastor, postquam canis sui rabiem intellexerat, eum enecuit, statimque omni demorso pecori arcanum eiusdem opilionis, qui me seruauit olim, deuorandum exhibuit; quo effectum, vt nullum e rota grege vel leuissimae rabiei insultum pateretur. Equus autem, cuius morsum quisque ignorabat, quarta septimana saeuire coepit, pauloque post rabiosus exspirauit.

Caeterum actio electuarii in quadrupedibus ab ea non abludit, quae in hominibus observatur; illa enim post usum eius, aequae ac hi, guttatim idque continuo lotium excernunt.

§. XVII.

Qui iam commemorata haecenus observata legisti, optime Lector, quique id eo fine & animo instituisti, ut ad aequam veritatis lancem vim Meloes antihydrophobicam expendere posses, fac, memor sis semper cum eorum, quae ante (§. X.) disputavi de certitudinis gradu, quem assequi nobis in his rebus licet, tum scripsisse me de hac materie, non, ut paucis his, quas recensui, historiis, vim Meloes antihydrophobicam efficerem ac demonstrarem, quod sane consilium absonum fuisset, sed ut auctoritatem medicaminis, per secula iam noti & a maioribus accepti, cum optimis Viris, qui bene de illo meruerunt, pro ingenii & experientiae mediocritate, confirmarem atque nostra hac aetate ab invidia & contumelia vindicarem. Quod quidem a me eo confidentius suscipi posse credidi, quo plures loculentioresque suae efficacitatis testes id remedium habet, ita, ut vix ullum sit antihydrophobicum, quod copia saltem testium, non omnino improbabilius, magis

gis abundet eiue antecellat. Accedit his aliud haud parui momenti argumentum, quod modus operandi suggerit. Etenim infinita paene deprehendis in vulgus disseminata auxiliorum genera, quae vel ideo damnanda esse existimas, quod, quae ipsis adscribitur, virtus, aut a recta ratione abhorret, aut saltem minus eidem bene consentit; Meloen autem vi antihydrophobica pollere, ratio ipsa suadet. Loca enim vrinifera potenter irritat vrinamque pellit *). Quapropter venenum hydrophobicum, si quod est, ad loca ignobiliora, deriuat, a nobilioribus autem reuellit; expellit quoque idem; genusque nervosum concitatis spasmodis & doloribus insignioribus, ita conturbat, ut in morem balneorum, de quibus supra exposui (§. X.) aliorumque similium remediorum, characterem, ut ita dicam, hydrophobicum, nervis impressum, delere valeat **). Moschi vim habere (§. IX.), non crediderim; nam irritat vehementer & odor ipse, quem vnguinosus exsudans liquor spirat, haud vno modo a Viris fide dignis describitur

*) Meloe diuresin plerumque augeat. Quandoque autem alias euacuationes ciet. Vid. Sesse Neue Beiträge zur Natur- und Arznei-Wissenschaft. 1 Th. Berl. 1782. 8v. Seit. 5. flg. Ungnad a. O. Seit. 45. Perspirationem forte semper augeat, cum calidum sub eius usu regimen lauderetur potius, quam vituperetur.

**) Conf. pluribus VNGNAD l. c. pag. 73.

tur *). Neque vi Meloes soluenti multum, in curando hoc morbo, tribuerem (§. VI.). Is vero, quem proposui, modus operandi, non solum Medicorum obseruatis respondet, sed cum vulgi etiam, opinione conspirat. Etenim vehementiam symptomatum, quae Meloes vsum in locis vriniferis insequuntur, exoptatum morbi exitum praenunciare dicunt; neque omnino, vt videtur, male hoc asserunt.

§. XVIII.

Meloe vero non solum antihydrophobicis accenseri, sed etiam aliis praeferri meretur. Vereor quidem, ne, id contendens, risui me dem aliis, iis saltem, qui contemnere auxilia, a rusticis profecta, honori sibi ducunt. Sunt tamen, quibus tueri me possum, argumenta. Et primo salutifera Meloes virtus per numerosiora obseruata perque multo longiorem annorum seriem comprobata est, quam alius cuiuslibet remedii vis antihydrophobica (§. ant.). Deinde Meloes vim duplicem antihydrophobicam possidet. Non euacuat enim solum, sed mutat quoque genus

*) Violas redolere, contendunt FRISCH alii; nullum spirare odorem DEGEER (Abhandl. zur Gesch. der Insekten, V. B. Seit. 292. flg.), tetrum (Blumenbachs Handb. der Naturgesch. Seit. 339.).

nus nervosum (§. ant.). E quo efficitur, praestare eum aliis multis remediis antihydrophobicis, quae nimirum vno tantum modo hydrophobiam solvunt. Deinceps in loca ignobiliora & a propria hydrophobiae sede remotiora, loca vrinifera & cutim, agit (§. ant.); eaque propter sialagogis, emeticis & purgantibus antecellit (§. VI.). Postea Meloes vsu curatio hydrophobiae in pauca contrahitur. Etsi enim, in morbo praecipiti & diro, cautionem eorum, qui plura, praeter Meloen, remedia adhibenda esse suadent, reprehendere nolo *): his tamen non prorsus opus esse, aliorum & ipsa mea observata docent. Meloe praeterea breviori tempore hydrophobiam sanat. Denique fides, quam Meloes virtuti ruricolae caeterique huius conditionis homines adhibent, praetermitti non debet, recte id monente clar. VNGNAD **). — Estne vero Meloe *specificum* antihydrophobicum? crediderim; cum, si non in omnibus, certe tamen in longe plurimis aegris tollendae hydrophobiae sufficiat.

§. XIX.

Modus exhibendi varius est. Quorundam opilionum, qui noti mihi sunt, formulas
suc-

*) VNGNAD l. c. pag. 80.

**) pag. 7. 8.

fuccincte dabo; quam vero Berolinense grauissimum Collegium medicum supremum commendauit, quoniam vbiuis obuia est, non adiungam.

Vnus igitur opilionum, qui in pago *Wilschütz* prope *Lignicium* vitam degit, Meloen proscarabaeum, vernali tempore collectum capiteque truncatum, melli immergit, sicque enectos vermes in vsum seruat. Si iam medicamine opus sit, sequenti modo aliquot doses parat. Sumit nimirum

Pulv. rad. Valerian. Phu

Agrimon.

Pimpinell. alb.

Visci Querni aa ʒʒ.

Cui pulueri dein Proscarabaeos decem addit; postea massam mellis s. q. in Electuarii consistentiam redigit, tandemque Roob Sambuci quantum placet addit. E massa hac, super ligneum orbem probe mixta, decem doses parat. Infantibus dimidiam, adultis integram dosin praebet. Post sumtam medicinam, aegrotis aquam & potum, vti in mandato Regio praescriptum est, interdicit. Si animalibus illud remedium propinat, lacte, vt vehiculo, vritur,

hominibus id crudum, sub boli forma, deuorandum dat.

Alter fenum, septuaginta sex annorum, in pago *Giesmansdorf*, natali meo loco, commoratur, isque ipse est, cuius quondam electuarium sumsi. Contractiore remedii compositione vitur, maiorem autem curam in preparatione eius adhibet. Venatur vermes Aprili & Maio, summa adhibita cura, ne vnguen suum deperdant; quapropter eos currentes, mediante folio arboris, excipiens, huius ope puro atque vacuo vitro infert, inque eo per nycthemeri spatium quiescere finit, vt scybala excernant, &, quod ipse dicere amat, purgentur. Postea lignea forcipe singulum arripit, arreptum tener super vitrum, melle ad dimidiam partem repletum, simulque forficula cito caput refecat, resectum abiicit, corpus vero melle condit. Vermibus LXXX libram vnam mellis admiscet, massamque, vt putredo ab ea aut fatiscentia arceatur, in locum temperatum seponit. Iam vero si quis, a rabido cane morsus, eius auxilium implorat, electuarii speciem sequenti modo parat. Extrahit nimirum e vitro, in quo vermes, vt dixi, conditi sunt, vermem vnum, eumque cultello super ligneum orbem in minutissimas partes dissecat; quo facto, mellis tantum e supra memorato vase

vase addit, quantum ad pulpae consistentiam
 sufficere existimat. Pulpae huic Theriacae
 Andromachi scr. ij Olei Scorpionum gutt. iij vel
 olei Meloes maialis, per infusionem parati,
 gutt. vj., & ligni Ebeni puluerisati tantillum
 adiicit; cui denique massae Roob Sambuci, vt
 fiat electuarium molle, admiscet. In definienda
 dosi, aetatum varietati accommodanda, ponderis
 rationem non habet, sed, cum ei semper,
 e magna vermium, melle conditorum, copia
 delectus facillimus sit, aetate prouectioribus
 magnum atque opimum, infantibus paruum
 atque macilentum vermem porrigit, praeterea
 autem pro aetatum ratione, olei & theriacae
 quantitatem auget minuitve ita, vt infantibus
 dimidium detrahare soleat. Videtur mihi haec
 compositio satis bona esse, cum ob simplicitatem,
 tum ob egregium, quem saepissime praestitit,
 effectum. Etenim innumerus fere est numerus
 hominum animaliumque, hac simplici medendi
 methodo curatorum, quique vtitur ea senex opilio,
 sancte asseuerauit saepius, se nullius aut animalis,
 aut hominis meminisse, qui post sumtam suam
 medicinam rabidus euaserit. Attamen formulam,
 quam laudaui, non omni vitio carere, quivis
 intelligit, videturque id opilio ipse agnoscere,
 vim remedii omnem a Meloe proscarabaeo atque
 theriaca repetens, reliquis vero, iisdem admixtis,
 parum aut nihil

tribuens. Equidem, in vicem ligni ebeni, iustam
Serpentariae, virginianae atque Valerianae dosin
admisturus essem; nam utraque nervis accom-
modatissima est.

Mitto iam plura, quae communicare pos-
sem, compositionum exempla; nam allata
sufficere puto, ut intelligas, existere in iis
varietates magnas, nec reprehendi omnia posse
eodem iure. Caeterum de aliis Meloen exhibendi
modis, disputarunt clariss. DEHNÉ, VNGNAD
& plures; cui igitur disquisitioni caeterisque,
ab iisdem iam pertractatis, momenti non im-
moror.

§. XX.

Expositio tabulae.

Meloes apteri tres mihi species innotue-
re^{*)}); duas incidi curavi, tertiam omisi, cum
adhi-

^{*)} Quatuor proscabaeorum meminit celeberr. BEIREIS in
progr. de utilitate & necessitate histor. natur.; Helmst. 1759.
quos sic describit: maximus niger est & violaceus; alter eius-
dem fere magnitudinis, colore rubro, luteo & viridi elegantif-
sime resplendens; tertius minor, ex nigro violaceus, corpore
breviori, elytris longioribus; quartus minimus, totus atro co-
lore tinctus, abdomine latiori praeditus, quercetorum incola.
Addit haec: horum proscabaeorum maximus & minimus ad
usum medicum sunt praestantiores, quia oleum melli simile, in
quo potissimum vis diuretica latet, maiori copia e membrorum
iuncturis emittunt. Vid. Etwas über und wider den tollen
Hundesbiß; Seit. 65. fig.

adhiberi non foleat reliquisque fimillima exiftat, in eo modo diuerfa, quod Profcarabaeo dimidia parte minor fit ventrequae gaudeat elliptico &, fi reliquo corpori comparatur, multo breuiori.

Fig. 1. 2. & 3. Meloen maialem LINNAEI naturali magnitudine fiſtunt.

Fig. 1. femina.

— 2. mas.

-- 3. femina absque vmbra.

Species maxima. Elytras habet viridescen-tes & punctatas. Annuli ventris variis in dorſo coloribus micant, rubro, viridi, flauo, coeruleo, vt varie radii ſolis incidunt.

Fig. 4. & 5. Meloen proſcarabaeum LINNAEI repraeſentant.

Colorem habet, vt chalybs, carbonibus mediocriter candentibus ſuperimpoſitus, quemque verbis: blau angelaufen, exprimunt.

Fig. 4. femina.

-- 5. mas.

Fig. 6. Caput Meloes reſectum exhibet. Antennae mutilatae ſunt. Apparent oculi ouales & instrumenta, quae paſtum tenent.

Fig.

Fig. 7. Vnum e pedibus Meloes maialis exprimit. E primo articulo, quem litt. a designauit, si manu attingitur Meloes, haud parua liquoris visceri & flauo guttula exsudat *). In fine medii articuli retinacula duo apparent, quae celeberr. SCHAEFFER omisit **). Vltimus pedis articulus, e quatuor quinqueve minoribus compositus, duobus minoribus vnguiculis terminatur. Pes totus tenerioribus pilis hirsutus est.

Fig. 8. Antennarum Meloes vna ***).

*) Guttulas haec expressas vid. in Tab. annexa der medicinischen Anweisung wegen der tollen Hundewuth; Stuttg. und Tübing. 1781. 4t. Figur. I. litt. a a. Fig. II. litt. a a.

**) Vid. D. Jac. Christ. Schäffers Abbildung und Beschreibung des Wurmkräfers, nebst einer ausgemachten Kupfertafel. Regensb. 1778. Expressit in *Elem. Entomolog.* Ratisbon. 1766. 4t. Tab. LXXXII, fig. IV. & V.; minus autem bene in *Icon. Insector. circa Ratisbon. indigen.* Vol. I. P. I. Tab. III. fig. V. VI. Conf. etiam DEGEER l. c. Tab. I. fig. 1. 3. & plur.

***) Antennas haec animalcula demittere solent, quam primum periculum aliquod sibi instare sentiunt; quales fere delineatae sunt in Tab. nostr. De antennis illis vid. DEGEER l. c. — Caeterum fusiorem descriptionem Meloes addere non placuit, cum ab aliis iam, passim laudatis, scriptoribus suppeditata sit. Nomina varia collegit celeberr. GOEZE in *Entomolog. Beyrüg.* Th. I. Seit. 693. flg. Vid. etiam TONSTON *Hist. nat. de insect.* p. m. 99.

Fig. 1.

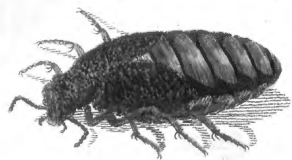


Fig. 2.



Fig. 3.

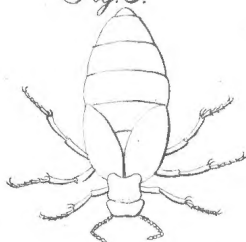


Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 7. a

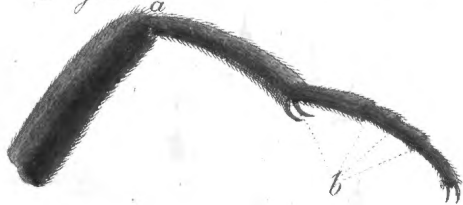


Fig. 8.



62046

